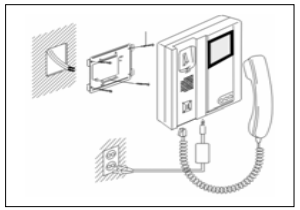
Mode d’emploi du portier vidéo VTP-102

Présentation
Pour votre sécurité et votre confort, ce portier vidéo est composé d’une petite caméra CCD-1/3 pour une image de haute qualité. La platine de rue est en aluminium anodisé avec une caméra à l’objectif réglable.

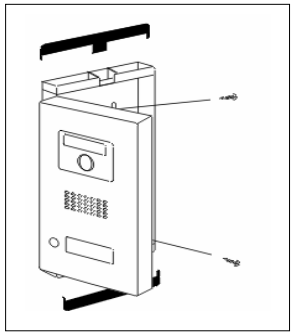
Accessoires
Avant l’installation, contrôler s’il ne manque aucun accessoire pour le montage. Ce set est composé d’un moniteur avec étrier de fixation, d’une platine de rue et d’un transformateur 230V/17V.

Installation du moniteur



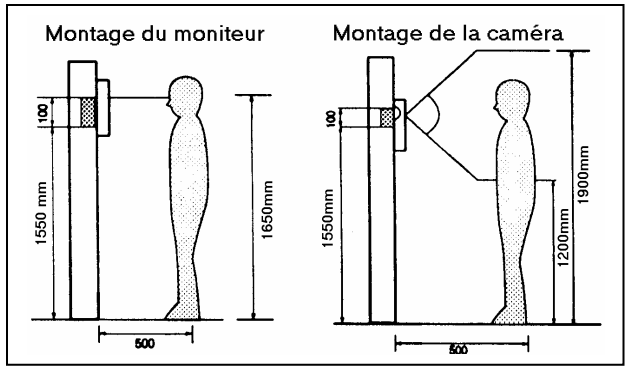
- Fixer l’étrier mural à la hauteur désirée. Cependant il est recommandé de l’installer à une hauteur de 1,65m. Vérifier qu’il soit fixé à plat contre le mur, que les 4 encoches de fixation soient dirigées contre le haut et qu’il soit de niveau.
- Raccorder les fils reliant la platine de rue en respectant le schéma de câblage (Voir le schéma).
- Faire coulisser le moniteur de haut en bas sur l’étrier mural.
- Brancher la fiche d’alimentation au secteur, seulement lorsque les points précédent ont été exécutés.

Installation de la platine de rue



- Une boîte d’encastrement pour interrupteur est suffisante. La partie caméra uniquement doit être encastrée. Les dimensions sont : env.50mm L x 50mm H x 30mm P.
- La platine se détache en trois éléments ! Séparer la partie supérieure (bande noire ou grise) simplement en tirant doucement la pièce contre le haut (ou à l’aide d’un tournevis dans l’encoche), puis idem pour la partie inférieure .
- Fixer la platine de rue au mur et obstruer, à l’aide de silicone, tout orifice permettant une infiltration d’eau.
- Raccorder selon le schéma puis refermer la platine de rue.

La platine de rue étant encastrée, il faut absolument l’abriter contre les intempéries à l’aide d’une visière, avant toit, tuile ou autre.

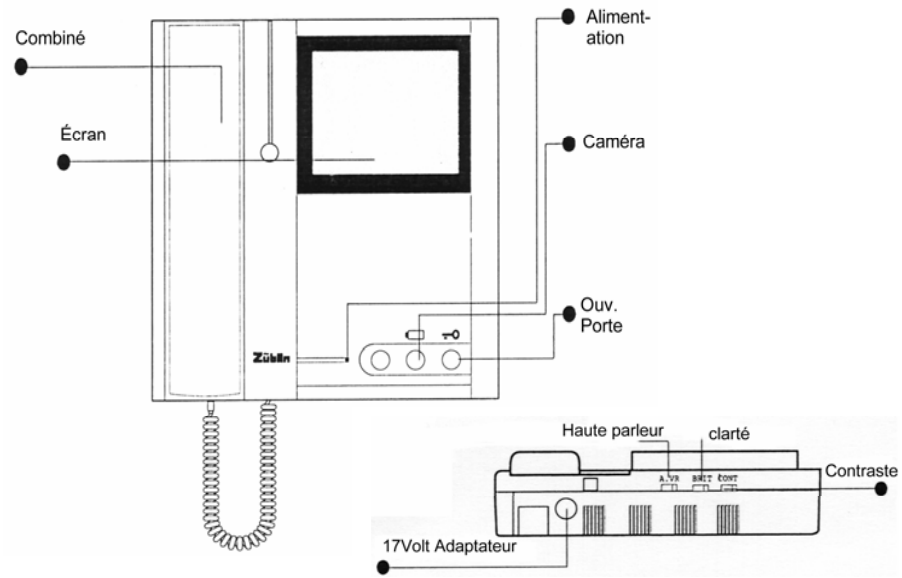


Visière (Option)

Précautions de mise en place

- NE PAS fixer le moniteur ni la platine de rue directement à la pluie ou dans des locaux très humides. Un emplacement protégé ou fermé est idéal !
- NE PAS exposer les appareils aux rayonnements directs du soleil et à de hautes températures
- Ne PAS installer auprès d’autres équipements électroniques.
- Eviter de passer les câbles à proximité d’autres appareils ou à côté d’autres câbles.
- Ne Pas installer à proximité de produits agressifs tels que : Acide oxyde, ammoniac, ou tout autre gaz nocifs.

Mode d’emploi du moniteur



Utilisation du portier vidéo
Lorsqu’une personne sonne à la patine de rue, le carillon retenti, l’écran s’illumine et le visiteur apparaît. Après l’avoir identifié, décrocher le combiné et communiquer pendant environ 2 minutes avant que l’image ne disparaisse automatiquement. Pour poursuivre la communication, appuyer sur la touche « caméra ». Puis commander l’ouverture de la porte à distance en pressant sur la touche « ouverture de porte ». Si personne ne répond à un appel, l’image disparaît automatiquement après 30 secondes. Il est également possible de surveiller l’entrée en pressant sur la touche « caméra ».

Ouverture de porte
En appuyant sur la touche „ouverture de porte“, on déverrouille la gâche électrique. Le bouton délivre un contact alimenté en 8/12V (0,3 ampère= puissance gâche max.4 Watt). Attention ! Certains modèles de serrures électriques peuvent être trop puissants pour être commandés directement par le moniteur. Il faut dans ce cas séparer l’alimentation, à l’aide d’un relais, et alimenter la serrure par un autre circuit.

Précautions générales
- Ne pas exposer ni la platine de rue, ni le moniteur aux intempéries et au rayonnement direct du soleil.
- Ne pas l’exposer à des hautes températures (idéal entre 0°C~ 50°C)
- Ne pas passer un aimant sur l’appareil
- Ne pas installer à côté d’appareils électroniques.
- Il est interdit d’ouvrir les appareils.
- Ne pas utiliser des produits agressifs pour le nettoyer, tels que : Alcool, essence, pétrole etc.. Un chiffon sec suffit !
- Le débrancher si il n’est pas utilisé pendant une longue période.

Pannes	**Remèdes**
Pas d’image	1. Vérifier la prise de courant. 2. Vérifier le réglage du contraste et de la luminosité 3. Vérifier le câblage.
Pas de son	1. Débrancher et rebrancher le combiné 2. Vérifier le câblage
L’image ne disparaît plus	1. Débrancher la fiche de courant et rebrancher 2. Laisser le combiné décroché pendant 2-3 minutes
Image interférée	1. Voir sous « Précaution de câblage ». 2. Attention aux appareils électroniques alentours

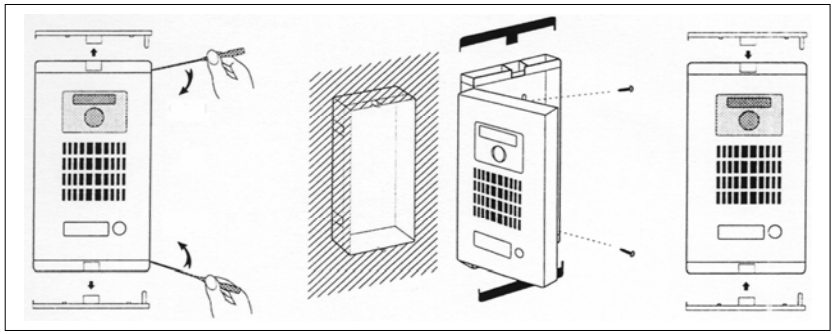
Câblage :

Observer le diagramme suivant :

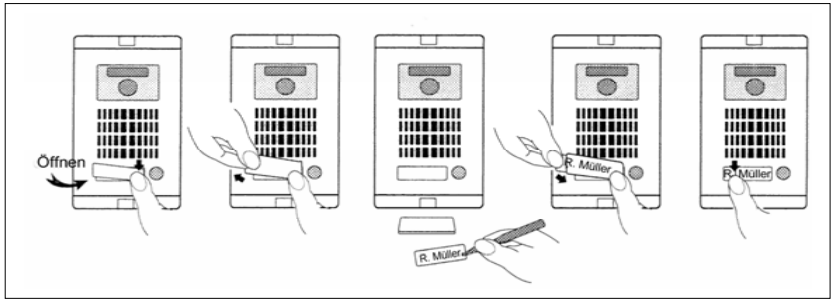
1. Jusqu'à 50m entre le moniteur et la platine, utiliser du fil 9/10em (0,8mm2)
2. De 50m à 100m entre le moniteur et la platine, utiliser du câble coaxial (type 3C2V).

Transformateur 230V /17V
Ne pas rallonger le câble entre le moniteur et la caméra au-delà de 5-7m. Utiliser une section de fil de 1mm2 minimum. Pour le transfo au tableau, la distance est de 10m à 15m en respectant les normes en vigueurs dans le pays. **Attention à ne pas croiser les polarités. Le – à l'extérieur et le + à l'intérieur de la fiche moniteur.**

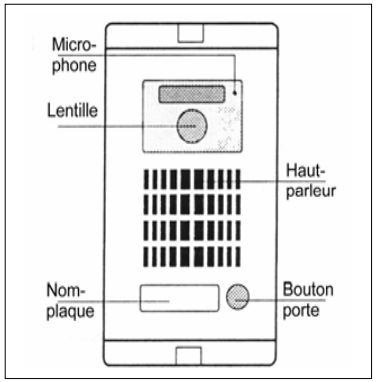
Installation de la platine de rue



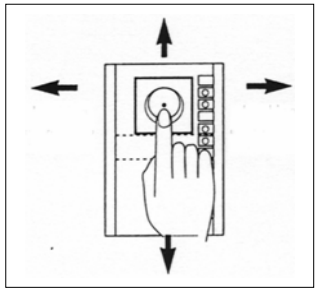
Porte étiquette



Fonction de la platine de rue



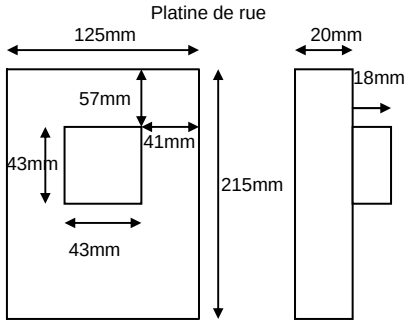
Réglage de l'objectif



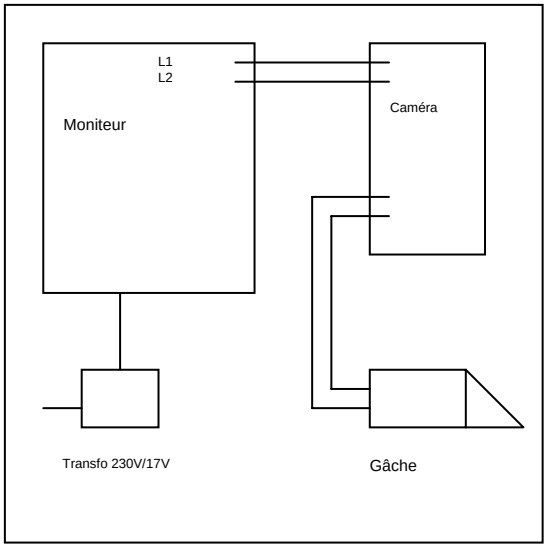
L'angle de vue de la caméra est de 120° et peut être ajustée dans toutes les directions !

Précautions de câblage :

- Eviter de tirer les câbles dans le même canal ou tube que celui du secteur ou téléphone (problème d'interférences, mauvaise qualité d'image).Attention ! aux chemin de câble métallique !
- Contre les interférences d'autres câbles, utiliser un câble coaxial !
- Si l'image est de mauvaise qualité, faire un essai avec un câble volant et peut être déplacer l'appareil. (problème d'interférences dû à des appareils électroniques)
- Plus la section est importante, plus la qualité de l'image est meilleure.
- Eviter les câbles avec les fils torsadés.
- Pour la gâche utiliser du 1mm2 minimum.
- **Ne pas doubler les fils pour augmenter la section !**



Moniteur	**17V adaptateur**
Longueur: 220mm	95mm
Largeur: 210mm	70mm
Hauteur: 65mm	62mm



Fiche Technique

Moniteur

Alimentation	AC 230 Volt / 17Volt Adaptateur
Consommation	Max. 15W, Stand by: 2,5W
Ecran	13cm diagonal Noir/Blanc
Ton de sonnerie	Ding-Dong
Température	0°C à +50°
Raccordement	2 fils 0.8mm2 jusquà max 50m
Dimension	210(B)x222(L)x53(T)mm

Caméra

Alimentation	DC 8.5V du moniteur
Consommation	Max: 3W
Clarté minimum	2 Lux
Portée de la caméra	120° Diagonal
Température	-10°C à +50°
Dimension	125(La)x215(Lo)x20(Pr)mm
Gâche électrique	12 Volt 0.3 Ampère = 4 Watt max.

Züblin